

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
BM20A6400	Laskennallisen tekniikan työkurssi*	4	TKK 3	3
BM20A6600	Diskreetit mallit ja menetelmät*	3	TKK 2	2-3
BM20A7100	Tilastollisten ja numeeristen menetelmien jatkokurssi*	4	Tkk 3	2

\* Hyv. LENS:in akateemisessa neuvostossa 15.3.2017

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course		Korvaa opintojakson/Replaces the course		
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
BH10A0600	Vertaistutorointi	3	BM10A0900 Vertaistutorointi 3 op	
BM10A0803SS	Computational Engineering and Technical Physics: Computer Vision and Medical Imaging, selected topics	3	BM10A0802SS Computational Engineering and Technical Physics: Automatic Traffic Surveillance 3 ECTS cr	
BM20A5701	Integraalimuunnokset	6	BM20A5700 Integraalimuunnokset 5 op	
BM20A6900	Matematiikka III *	4	BM20A5840 Usean muuttujan funktiot ja sarjat 3 op	
BM40A0502	Johdatus laskennalliseen älykkyyteen ja koneoppimiseen	6	BM40A0501 Johdatus laskennalliseen älykkyyteen 6 op	
BM40A1002	Seminar on Computer Vision and Pattern Recognition	3	BM40A1001 Seminar on Intelligent Computing 3 ECTS cr	
BM40A1301	Project Work in Computer Vision and Pattern Recognition	10-30	BM40A1300 Project Work in Intelligent Computing 10-30 ECTS cr	

\* Hyv. LENS:in akateemisessa neuvostossa 15.3.2017

Huom! Lukuvuodesta 2018-2019 alkaen BM30A3100 Johdatus yliopistofysiikkaan 6 op jakautuu osaan A (3 op) ja B (3 op)

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
BM10A0601	Research Methods, Laboratory Project	1-6	No replacing course	
BM10A1300SS	Computational Fluid Dynamics	3	No replacing course	
BM20A1410	Tilastomatematiikan harjoitustyö*	1	No replacing course	
BM20A1901	Statistics II*	4	No replacing course	
BM20A2701	Numerical Methods II*	3	No replacing course	
BM20A3102	Fuzzy Sets and Fuzzy Logic	6	CS38A0060 Fuzzy Sets and Fuzzy Logic 6 ECTS cr	
BM20A3301	Stochastic Theory and Models*	3-5	No replacing course	
BM20A3602	Fuzzy Data Analysis	6	C38A0070 Fuzzy Data Analysis 6 ECTS cr	

\* Hyv. LENS:in akateemisessa neuvostossa 15.3.2017

EI LUENNOIDA 2018-19/NOT LECTURED IN 2018-19			
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in	
BM20A5100	Scientific Computing and Numerics for PDEs	2019-2020	
BM20A7000	Applied Engineering Mathematics	2019-2020	
BM40A0801	Machine Vision and Digital Image Analysis	2019-2020	

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2017-18	2018-19	
BM20A3001	Statistical Analysis in Modelling	2	3	
BM20A6600	Diskreetit mallit ja menetelmät	2	3	

Jatko-opintojaksomuutokset/Post-graduate course changes 2018-2019

UUDET OPINTOJAKSOT/NEW COURSES				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Vuosikurssi/Year	Periodi/Period
BM20AJ135	Advanced Simulation Methods in Applied Mathematics*	5		
BM20AJ140	Advanced Mathematical Models*	5		

\* Hyv. 11.4.2018 LENS:in akateemisessa neuvostossa

MUUTTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES CHANGING				
Uusi opintojakso/New course			Korvaa opintojakson/Replaces the course	
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Tunniste, nimi ja op-määrä/Code, name, ECTS	
BM40AJ107	Advanced Topics in Computer Vision and Pattern Recognition	2-6 ECTS cr	BM40AJ106 Advanced Topics in Intelligent Computing 2-6 ECTS cr	

POISTUVAT OPINTOJAKSOT/COURSES REMOVED				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	Op/ECTS	Korvaava opintojakso (jos päätetty)/Replaced by the course (if any)	
BM20AJ111	Fuzzy Systems	5		

EI LUENNOIDA 2018-19/NOT LECTURED IN 2018-19		Luennoidaan seuraavan kerran/Next time lectured in		
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course			

PERIODIMUUTOKSET/CHANGES TO TEACHING PERIODS				
Tunniste/Code	Opintojakson nimi/Name of the course	2017-18	2018-19	